

# Python - Framework Django




Course code: PYTH\_DJANGO

V tomto mimořádně intenzivním pětidenním kurzu vysvětlujeme na praktických příkladech vývoj web aplikace jako je například TWITTER, a to od definování uživatelského rozhraní, přes návrh samotné obchodní logiky, až po návrh databázové modely a implementaci webových služeb na platformě REST.

| Affiliate  | Duration | Course price | ITB |
|------------|----------|--------------|-----|
| Praha      | 5        | 28 500 Kč    | 50  |
| Brno       | 5        | 28 500 Kč    | 50  |
| Bratislava | 5        | 1 140 €      | 50  |

The prices are without VAT.

## Course terms

| Date   | Duration | Course price | Type         | Course language | Location         |
|--|----------|--------------|--------------|-----------------|------------------|
|  19.10.2026 | 5        | 28 500 Kč    | Telepresence | CZ/SK           | GOPAS Praha      |
|  19.10.2026 | 5        | 28 500 Kč    | Telepresence | CZ/SK           | GOPAS Brno       |
|  19.10.2026 | 5        | 1 140 €      | Telepresence | CZ/SK           | GOPAS Bratislava |

The prices are without VAT.

## Pro koho je kurz určen:

- Školení je určeno pro pokročilé python programátory, kteří mají zájem pokračovat s vývojem web aplikací resp. web služeb v prostředí Django a následně tuto aplikaci deploy-nout do cloud prostředí.

## Požadované vstupní znalosti:

- Kurz předpokládá předcházející znalosti pokročilého kurzu PYTHON\_ADV

## Metody výuky:

- Odborný výklad s praktickými ukázkami, cvičení na počítačích.

## Studijní materiály:

- Tištěné prezentace probírané látky.

## Osnova:

Představení frameworku Django

- Web development a jeho důležitost v moderním softwarové návrhu
- Návrhové vzory
- Návrhový vzor MVC pro vývoj web aplikací
- Další návrhové vzory (Dependency Injection, Inversion of Control, Singleton, Mediator, Facade ..)
- Proč Django?
- Instalace potřebného softwaru
- Definice persistentní vrstvy (vztahový model relací)
- Uživatelské rozhraní definované a rozšiřovala pomocí AJAX
- Návrh Administrátorského rozhraní.
- Další rozšiřování
- Unit testing - automatizování procesu testování aplikací
- Web služby jejich význam a použití
- Django REST-API
- Deploy Django projektu

### GOPAS Praha

Na Strži 2097/63  
140 00 Praha 4 - Krč  
Tel.: +420 226 201 390  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

### GOPAS Brno

Nové sady 996/25  
602 00 Brno  
Tel.: +420 530 513 590  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

### GOPAS Bratislava

Dr. Vladimíra Clementisa 10  
Bratislava, 821 02  
Tel.: +421 902 903 132  
[info@gopas.sk](mailto:info@gopas.sk)



Copyright © 2026 GOPAS, a.s.,  
All rights reserved

# Python - Framework Django

- Django v cloudu

## **GOPAS Praha**

Na Strži 2097/63  
140 00 Praha 4 - Krč  
Tel.: +420 226 201 390  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

## **GOPAS Brno**

Nové sady 996/25  
602 00 Brno  
Tel.: +420 530 513 590  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

## **GOPAS Bratislava**

Dr. Vladimíra Clementisa 10  
Bratislava, 821 02  
Tel.: +421 902 903 132  
[info@gopas.sk](mailto:info@gopas.sk)



Copyright © 2026 GOPAS, a.s.,  
All rights reserved